

NOMBRE:

GRUPO:

FECHA:

EJERCICIO 1. *Completa:*

- a) Al multiplicar por 0,9 se disminuye un _____ %.
- b) Para aumentar un 25 %, se multiplica por _____.
- c) Para disminuir un 65 %, se multiplica por _____.
- d) Si el 20 % de x es 70, entonces x es _____.

EJERCICIO 2. *Un hortelano tiene agua almacenada en su pilón para regar un campo de dos hectáreas durante tres días. ¿Cuánto le duraría el agua si decidiera regar solamente 1,2 ha?*

EJERCICIO 3. *El dueño de un restaurante mezcla 3 litros de aceite que cuesta a 4 € el litro con 2 litros de otro aceite de mejor calidad que cuesta a 7 € el litro. ¿A cómo le sale el litro de mezcla?*

EJERCICIO 4. *¿Cuántos metros por segundo recorre un coche que va a una velocidad de 45 km/h?*

EJERCICIO 5. *Rosa coloca 6000 € al 4% anual y los mantiene en el banco durante cuatro años, retirando anualmente los beneficios obtenidos. María coloca la misma cantidad, al mismo interés y durante el mismo tiempo, pero da orden de que los beneficios se sumen cada año al capital. ¿Cuál es la diferencia entre los beneficios obtenidos por cada una?*

EJERCICIO 6. *El precio con IVA de un ordenador es de 1392 €. Sabiendo que el IVA aplicado ha sido de un 16 %, ¿cuál era su precio sin IVA?*

EJERCICIO 7. *La distancia entre dos ciudades, A y B, es de 480 km. Un coche sale desde A hacia B a una velocidad de 120 km/h. Simultáneamente, un camión sale desde B hacia A a una velocidad de 80 km/h. ¿Cuánto tardarán en encontrarse?*

EJERCICIO 8. *En una granja de avestruces, cada animal, consume, por término medio, 800 gramos de pienso al día. ¿Cuál será el presupuesto para alimentar a 80 avestruces, durante tres meses (90 días), si el kilo de pienso cuesta 1,03 €?*

EJERCICIO 9. *Un grifo, A, tarda 6 horas en llenar un depósito. Un segundo grifo, B, llena el mismo depósito en 4 horas. ¿Cuánto tardará en llenarse el depósito si se abren los dos grifos a la vez?*

EJERCICIO 10. *El precio del abono transporte subió un 4% el año pasado y un 5% durante este año. ¿Cuál ha sido el porcentaje de subida en los últimos dos años? Si hace dos años costaba 30 €, ¿cuál es el precio actual del abono transporte?*